DLP-6-5-82973059
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE
EDITION GENERALE
ABONNEMENT ANNUEL: 85 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A
(7) 862 20 30
Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3
27 Avril 1982 N° de série continue 224 Bulletin n° 9

VIGNE

OIDIUM

L'oïdium est en progression dans la plupart des vignobles. Sur cèpages sensibles prévoir un programme de traitement basé sur l'application de 3 soufrages. Le premier au stade F, le deuxième en pleine floraison et le troisième au stade baies "de la grosseur d'un petit pois".

Indépendamment de ces interventions, compléter par des pulvérisations à base de soufre mouillable ou de produits spécifiques selon la pression de la maladie. Précisons que le soufre a des effets préventifs, curatifs et éradicants.

Parmi les produits qualifiés de "pénétrants", citons le fenarimol (RIMIDINE, RUBIGAN 4), le triadiméfon (BAYLETON), la triforine (SAPROL).

D'autres matières actives ont également leur intérêt, notamment : Benomyl, Dichlofluanide, Dinocap, Methylthiophanate.

BLACK ROT

Dans les secteurs oü cette maladie sévit chaque année notamment dans le sud de l'Ardèche et de la Drôme, les vignobles de Savoie et du Cerdon, il est recommandé d'envisager l'exécution d'un traitement précoce au stade F de la vigne.

Les fongicides anciens tels les sels de cuivre, captafol, captane, dichlofluanide, folpel, mancozèbe, manèbe, propinèbe, zinèbe ont une bonne efficacité contre le Black-rot.

Par contre, pour ce qui est des spécialités plus récentes, constituées des associations de l'un de ces produits précédemment cités avec le metalaxyl, cymoxanil, milfurame, phosethyl Al, leur efficacité est conditionnée par leur teneur en captafol, cuivre, folpel, mancozèbe ou manèbe.

Dans les vignobles très infestés, il est préférable d'utiliser des fongicides spécifiques parmi lesquels le mancozèbe seul ou en association reste le meilleur.

Mentionnons que la destruction des vignes abandonnées constitue une mesure prophylactique susceptible de réduire considérablement l'inoculum dans une région déterminée.

ACARIENS ROUGES ET JAUNES

Surveiller les parcelles de façon à pouvoir constater la présence éventuelle de ces ravageurs sur jeunes pousses.

Si 70 % des feuilles sont habitées intervenir avec Tetrasul 40 g/hl (ANIMERT) ; dicofol 50 g/hl ; Tetradifon 16 g/hl (TEDION) ; dicofol + tetradifon (KELTHION). Apporter beaucoup de soins à cette application.

PYRALE

Des foyers permanents de pyrale sont observés chaque année en différents vignobles. Il faut intervenir lorsque les chenilles sont à l'état jeune et lorsque la population moyenne atteint 3 chenilles par ceps. (faire des comptages sur au moins cent ceps).

Utiliser l'un des produits reconnus efficaces. Voir liste en votre possession. P14

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Très important : la protection doit être la plus parfaite possible pour les prochaines pluies. Si la couverture était insuffisante, effectuez le plus tôt possible après la pluie un traitement avec un produit stop ou curatif.

La longue période sèche que nous venons de traverser a permis l'accumulation d'une quantité importante d'ascospores susceptibles de provoquer les contaminations les plus graves de l'année. Celles-ci se produiront au cours des prochaines pluies. Il y a donc lieu d'être vigilant de façon à appliquer un traitement fongicide soit :

a) dès l'annonce d'un changement de temps et avant les précipitations avec un produit classique.

b) dans les 24 à 28 heures qui suivent la pluie avec un produit pénétrant :

- sur pommier : RUBIGAN action préventive 6-7 jours, curative 3 à 4 jours
  SAPROL " " 6 jours, " 3 jours
  (ne pas utiliser ces produits sur poirier)

- sur poirier : DODINAL ou MELPREX : curatif : 36 H
  METHYLEUPARENE : action curative : 3 jours
  Benzimidazole : effet curatif : 4 j. (en l'absence de souches résistantes)
  Pour plus de détails, voir nos Bulletins n° 4 du 18/03/82 et n° 7 du 07/04/82.

ACARIENS - PUCERONS - PSYLLE ET CHEIMATOBIE

Ces ravageurs font leur apparition dans de nombreux vergers. Surveillez vos plantations et intervenez si nécessaire.

Acariens : de préférence Animert ou Amitraze (également efficace sur psylle du poirier)
Pucerons - cheimatobie : pour le pommier en floraison, utilisez uniquement des produits non dangereux pour les abeilles.

PETITS FRUITS

GROS BOURGEON DU CASSIS

Les acariens sont, à l'heure actuelle, en pleine activité. Nous rappelons, que pour avoir une efficacité valable, le renouvellement du traitement doit avoir lieu 10 à 12 jours après la première application.

ANTHRACNOSE DU CASSIS

Un second traitement est à réaliser après la floraison (voir notre précédent Bulletin).

GRANDES CULTURES

COLZA

Les cultures atteignent actuellement le stade G1 (chute des premiers pétales), ce qui correspond à la période de sensibilité maximale au sclérotinia. Le texte, ci-après, résumé d'un communiqué rédigé par l'INRA, le CETIOM et notre Service, fournit les informations suivantes sur le Sclérotinia et l'Alternaria.

Le Sclérotinia - Les travaux réalisés jusqu'à présent montrent que de graves attaques peuvent survenir lorsque trois facteurs sont réunis simultanément :

- présence d'inoculum
- culture ayant atteint le stade de sensibilité : si le colza est sensible à tous les stades de son développement, le stade G1 est le plus favorable
- conditions favorables à la contamination : températures supérieures ou égales à 9-10° C avec humectation prolongée du feuillage.

Traitements : il existe trois produits efficaces à la dose de 1,5 kg de produit commercial à l'ha, le RONILAN et le SUMISCLEX avec 75 à 95 % d'efficacité contre 50 à 70 % pour le ROVRAL. Seuls les traitements préventifs réalisés 15 jours avant ou au plus tard 2 à 3 jours après la période de mouillage sont efficaces.

L'Alternaria - Ce champignon peut à l'occasion de périodes chaudes et pluvieuses de la fin mai et de début juin passer sur tiges et surtout siliques. Ces attaques sur siliques hâtent la maturité, provoquent un échaudage de grains et favorisent leur éclatement ainsi que l'égrenage.

Traitements : Suite aux essais de lutte entrepris depuis 4 ans (CETIOM, SPV), il est possible d'affirmer que le Rovral à la dose de 1 kg/ha ou à 0,75 kg si l'intervention a lieu tardivement (jusqu'à 3 semaines avant la récolte) est le seul fongicide montrant une efficacité régulière sur cette maladie. L'intérêt des traitements réalisés à partir de la formation des siliques quand on voit les premières tâches d'Alternaria a été de nouveau souligné en 1981, mais l'étude d'intervention plus précoce sera poursuivie.

Dans notre région, les traitements fongicides ne se justifient cependant que rarement, car les maladies ne sont pas régulièrement présentes et le passage d'un tracteur dans une parcelle à ce stade de la végétation provoque d'importants dégâts. Néanmoins, le risque existe et il est intéressant d'observer la pluviomètrie aux périodes sensibles indiquées ci-dessus.

ETAT SANITAIRE DES CEREALES (au 20 Avril)

BLE

Stades végétatifs : stade 7 (2 noeuds) atteint dans plus de 50 % des parcelles du réseau.

Maladies du pied : 60 % des parcelles sont touchées (moitié par fusariose, moitié par rhizoctone), mais seulement 1 parcelle sur 10 peut justifier un traitement.

Maladies du feuillage : oïdium présent sur 60 % des parcelles. A ce stade sur tiges et feuilles inférieures la nuisibilité de cette maladie est limitée; sur les parcelles atteintes, une surveillance s'impose afin que la maladie ne passe pas sur feuilles supérieures et épi.
septoriose encore peu importante. L'absence de pluie depuis 3 semaines n'a pas permis la contamination des feuilles supérieures.
rouille : seuls quelques cas sont signalés.

ORGE

Stades végétatifs : stade 7-8 (2 noeuds à dernière feuille visible) dans la majorité des cas.

Maladies du pied : 35 % des parcelles sont touchées, essentiellement par la fusariose.

Maladies du feuillage : la rhynchosporiose a atteint la majorité des parcelles. Le temps sec que nous connaissons actuellement limite le développement de la maladie.
oïdium : 60 % des parcelles sont atteintes, mais il n'y a pas d'aggravation des attaques.
rouille naine : assez rare.

TRAITEMENTS

Les traitements contre les maladies du pied sont encore possibles sur blé.

Sur orge, dans les parcelles à potentiel de rendement limité, la lutte contre la rhynchosporiose peut être mené par un traitement unique au stade 8.Pour les parcelles ayant reçu un premier traitement, une deuxième application sera envisageable en début d'épiaison.

MAIS

Traitements du sol - Ils permettent de lutter contre certains ravageurs qui peuvent provoquer des dégâts sur les jeunes cultures, surtout lorsque la levée est lente. Dans notre région, ce sont essentiellement les oscinies et les taupins (après prairies) qui peuvent justifier de telles interventions ; le tableau ci-joint indique l'efficacité de chaque produit vis-à-vis des différents ravageurs.

Désherbage - Nous rappelons que même lorsque une intervention est envisagée en post-levée pour lutter contre les dicotylédones résistantes ou certaines vivaces, une intervention en pré-levée est obligatoire avec un produit à base d'atrazine. Dans un prochain Bulletin nous indiquerons les efficacités des produits à utiliser en post-levée.

P18

- LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURES DE MAIS -

Matière active et dose par ha	Spécialités commerciales	RAVAGEURS			
		Larves de taupins	Scutigerelles	Nématodes	Oscinies
lindane (1) (2) 1 500 g en plein	nombreuses	+ + +	°	°	°
bendiocarbe 300 g en localisation	Garvox 3 G et Niomyl 3 G	+ +	+ +	°	+ +
carbofuran 600 g en localisation	Curater (granulés)	+ + +	+ +/+ + +	+ +	+ + +
carbosulfan 500 g en localisation	Marshall 5 G (granulés)	+ + +	+ +/+ + +	?	+ +
chlorméphos (2) 500 g en localisation	Dotan (granulés)	+ + +	+ +/+ + +	°	+ +/+ + +
chlorpyriphos (2) 500 g en localisation	Dursban 5 G (granulés)	+ +/+ + +	+ +/+ + +	°	+/+ +
chlorpyriphos + lindane 1 500 g + 800 g en plein	Lorsban L 16 Kregan	+ +/+ + +	?	°	?
chlorthiophos + lindane 237,6 g + 136 g en localisation	Celathion L (granulés)	+ +/+ + +	+ +	°	+ +
éthoprophos 4 000 g enplein	Mocap 20 CE (pulvérisation)	+ +/+ + +	+ +/+ + +	+ +	+
fonophos 350 g en localisation	Dyfonate 5 G (granulés)	+ +/+ + +	+ +/+ + +	°	+/+ +
fonophos + lindane 200 g + 100 g en localisation	Dyfonate L 3 G (granulés)	+ +/+ + +	+ +/+ + +	°	°
parathion 10 000 g en plein	Nombreuses	+ +/+ + +	+ +	°	+
parathion + chlorfenvinphos 500 g + 500 g en localisation	Birlane mixte (granulés)	+ +/+ + +	+ +	°	+
phoxime (2) 600 g en localisation	Volaton 5 Agridine 5 G (granulés)	+ +	+ +/+ + +	°	+
terbuphos 200 g en localisation	Counter 2 G (granulés)	+ + +	+ +/+ + +	°	?
aldicarbe + lindane 500 g + 200 g en localisation	Témik M (granulés)	+ +/+ + +	?	+ + +	+ +/+ + +

LEGENDE :
° : inefficace
+ : peu efficace
+ + : moyennement efficace
+ + + : bonne efficacité
? : efficacité non étudiée

(1) Traitement à réaliser au moins 15 jours avant le semis

(2) Ces insecticides entrent dans la composition d'insecticides-engrais